

Title (en)
Passenger seat.

Title (de)
Fahrgastsitz.

Title (fr)
Siège de passager.

Publication
EP 0443057 A1 19910828 (DE)

Application
EP 90103289 A 19900221

Priority
EP 90103289 A 19900221

Abstract (en)
[origin: US5054845A] In a passenger seat for people movers such as trains, buses, ships and airplanes wherein a backrest with a circumferential frame extends upwardly from the seat's seating structure and has a back support mounted thereon, the back support has an opening formed therein just above the seating structure at about knee level for a passenger seated behind and a band structure adapted to yield to a predetermined limit when subjected to a knee impact by a passenger thrown forward onto the backrest ahead extends between the side members of the frame so as to permit forward movement of the knees into the opening in the backrest.

Abstract (de)
Bei einem Unfall werden die auf hintereinander angeordneten Fahrgastsitzen sitzenden Passagiere nach vorne bewegt, schlagen mit den Knien auf der Rückseite des Vordersitzes auf und werden durch die Weiterbewegung des Rumpfes nach vorwärts/oben geworfen. Um die hierbei entstehenden Verletzungen zu vermeiden, wird vorgeschlagen, die Rückenlehne beim Übergang des Sitzteils in das Rückenteil auszusparen und durch ein in engen Grenzen dehnbare Band zu ersetzen. <IMAGE>

IPC 1-7
B60N 2/00

IPC 8 full level
B60N 2/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60N 2/242 (2013.01 - EP US); **B60N 2/42709** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8600815 U1 19860220
- [A] DE 8713627 U1 19871203
- [A] DE 8600508 U1 19860220
- [A] DE 1024815 B 19580220 - BREMSHEY & CO
- [A] US 2553042 A 19510515 - HOVEN ALFRED C, et al

Cited by
EP2325041A4; CN103079887A; GB2498893A; GB2498893B; US9073467B2; WO2012020697A1; WO2012066275A1; US9266450B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0443057 A1 19910828; EP 0443057 B1 19940824; AT E110329 T1 19940915; DE 59006903 D1 19940929; ES 2063846 T3 19950116; US 5054845 A 19911008

DOCDB simple family (application)
EP 90103289 A 19900221; AT 90103289 T 19900221; DE 59006903 T 19900221; ES 90103289 T 19900221; US 52298190 A 19900514